

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2001 年 3 月 1 日 (01.03.2001)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/15163 A1

(51) 国際特許分類: G11B 20/10, 27/00, 27/10, H04N 5/92

(ASANO, Tomoyuki) [JP/JP]. 大澤 義知 (OSAWA, Yoshitomo) [JP/JP]. 加藤元樹 (KATO, Motoki) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP00/05482

(22) 国際出願日: 2000 年 8 月 16 日 (16.08.2000)

(74) 代理人: 小池 晃, 外(KOIKE, Akira et al.); 〒105-0001 東京都港区虎ノ門二丁目6番4号 第11森ビル Tokyo (JP).

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(81) 指定国 (国内): JP, US.

(30) 優先権データ:
特願平11/234368 1999 年 8 月 20 日 (20.08.1999) JP

(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo (JP).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

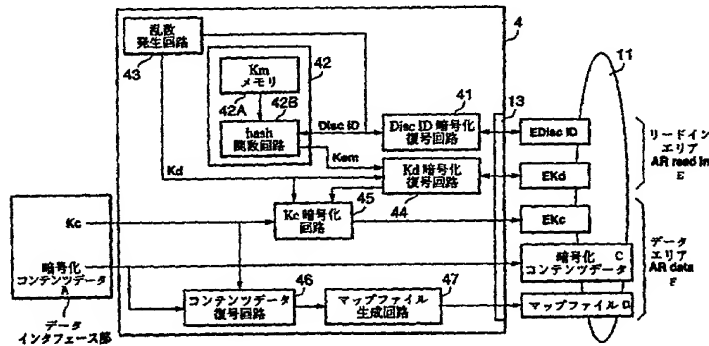
(72) 発明者; および

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 浅野智之

(54) Title: INFORMATION RECORDING/REPRODUCING DEVICE

(54) 発明の名称: 情報記録再生装置



A...ENCRYPTED CONTENTS DATA
B...DATA INTERFACE UNIT
43...RANDOM NUMBER GENERATING CIRCUIT
42...Km MEMORY
42A...hash FUNCTION CIRCUIT
45...Kc ENCRYPTING CIRCUIT
41...Disc ID ENCRYPTING/DECRYPTING CIRCUIT
44...Kd ENCRYPTING/DECRYPTING CIRCUIT
46...CONTENTS DATA DECRYPTING CIRCUIT
47...MAP FILE CREATING CIRCUIT
C...ENCRYPTED CONTENTS DATA
D...MAP FILE
E...READ IN AREA AR read in
F...DATA AREA AR data

(57) Abstract: Encrypted contents data is transmitted and recorded in a recording medium as it is. The contents key used for the encryption of the data is encrypted by the method used in this recording system and recorded in a medium so as to perform an elaborate trick play. Though the encrypted contents data is recorded in the recording medium as it is, further the contents data is decrypted by a contents data decrypting circuit (46), a map file containing management information necessary for the reproduction is created by a map file creating circuit (47), and the map file is recorded along with the contents data.

[続葉有]

WO 01/15163 A1